

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/069314 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H01B 11/18

Raoul [CH/CH]: Käserenrain 14, CH-9404 Rorschacherberg (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2004/000628

(74) Anwalt: OTTOW, Jens, M.: Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Oktober 2004 (18.10.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität:
68/04 19. Januar 2004 (19.01.2004) CH

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

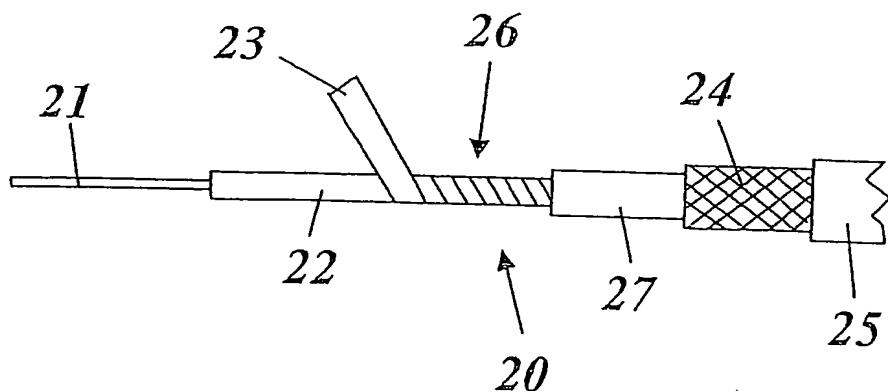
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): HUBER + SUHNER AG [CH/CH]; Degersheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): AEMISEGGER,

(54) Titel: COAXIAL CABLE

(54) Bezeichnung: KOAXIALKABEL



(57) Abstract: Disclosed is a coaxial cable (20), especially for high frequencies ranging from 1 GHz to 65 GHz, comprising a central inner conductor (21), a dielectric (22) that coaxially surrounds the inner conductor (21), a band-shaped first outer conductor (23) which is wound around the dielectric in a helical and overlapping manner, woven high-tensile means (24) that coaxially enclose the first outer conductor (23), and a sleeve which coaxially envelopes the high-tensile means (24). Constant transmission characteristics of the cable can be ensured by providing additional stabilizing means (27) for mechanically and/or electrically stabilizing the first outer conductor (23) within the coaxial cable (20).

WO 2005/069314 A1

(57) Zusammenfassung: Ein Koaxialkabel (20), insbesondere für hohe Frequenzen im Bereich von 1 GHz bis 65 GHz, umfasst einen zentralen Innenleiter (21), ein den Innenleiter (21) koaxial umhüllendes Dielektrikum (22), einen helixförmig und überlappend geflochtenen Zugfestigkeitsmittel (23) und einen die Zugfestigkeitsmittel (23) koaxial umhüllenden Mantel. Gleichbleibende Übertragungseigenschaften des Kabels können dadurch gewährleistet werden, dass zur mechanischen und/oder elektrischen Stabilisierung des ersten Außenleiters (23) innerhalb des Koaxialkabels (20) zusätzliche Stabilisierungsmittel (27) vorgesehen sind.



TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("*Guidance Notes on Codes and Abbreviations*") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht